取扱説明書

自動除電プローブ

MODEL　01-00013A

株式会社 ノイズ研究所

第 1.02 **版**

AEC00149-001-0C

お断り

- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。

- 株式会社ノイズ研究所の許可なしに、いかなる方法においても本書の複写、転載を禁じます。

- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、ご購入元までご連絡ください。

- 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、ノイズ研究所及びノイズ研究所指定の者以外の第三者によって修理、変更されたこと等に起因して生じた障害や損害等につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

- 本体を変更したり、改造をした結果、障害や損害が発生した場合一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

- 本製品を運用した結果につきましては、上記に関わらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

- 本書内で、上記記載以外の商標や会社名が使用されている場合があります。これらの商標や会社名は、株式会社ノイズ研究所に所属するものではありません。

- 安全保障輸出管理制度　　～当社製品の輸出についてのお願い～

本製品は、輸出貿易管理令別表第一第 1～15 項までには該当しておりませんが、第 16 項のキャッチ・オール規制対象貨物に該当します。よって、当社製品を海外へ輸出、または一時的に持ち出す場合には最終需要者・最終用途等の確認審査をおこなう為、事前に当社へ輸出連絡書の提出をお願いしております。記載内容につきましては、お客様を信頼し、輸出連絡書に記載の最終仕向け国・最終需要者･最終用途等をもって、輸出貿易管理令別表第一第 16 項規制の確認をさせて頂きます。
輸出規制の法律を厳守する為、輸出連絡書の提出を必ずお願い致します。また、国内外の取引先に転売する場合は、転売先に上記内容についてご通知をお願い致します。

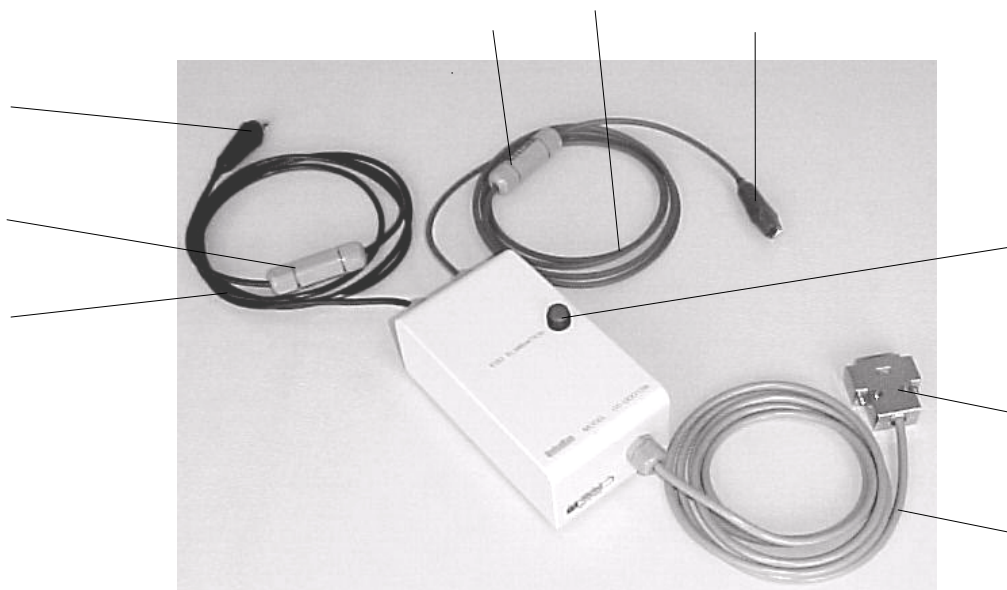
※　上記内容は法令に基づいておりますので、法令の改正等により変更される場合があります。法令の規制内容・輸出手続等についての詳細は政府機関の窓口（経済産業省 貿易経済協力局 貿易管理部 安全保障貿易管理課等）へお問い合わせください。

この度は ESS-200AX/2000 用（以下 ESS）自動除電プローブ MODEL 01-00013A をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。本器は ESS に接続し、静電気印加で帯電した供試体の電荷を取り除く除電作業を自動的におこなうことができます。本取扱説明書を良く理解し正しくお使い頂くようお願い申しあげます。

※ 安全のための注意事項、保証などに関する規定は、本体の取扱説明書に記載された内容に従ってください。

１．梱包内容

自動除電プローブ本体‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥１台
取扱説明書（本紙）‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥１枚

２．各部の名称と機能

①AUX 接続コネクタ　　ESS 本体背面の AUX コネクタに接続します。

③除電スイッチ／ランプ　　除電時にランプが点灯します。非除電状態（ランプオフ）に押下するとマニュアル除電がおこなえます。

②AUX 接続ケーブル

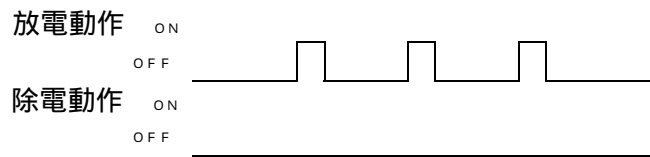
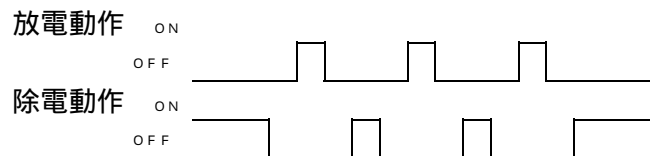
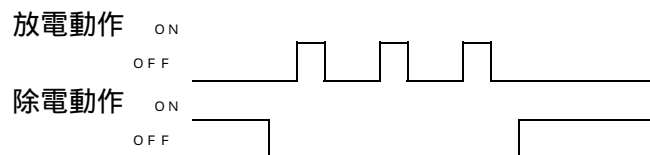
④HOT 側クリップ（赤）　　供試体の筐体／アース端子に接続します。
⑤HOT 側除電抵抗　　470 kΩの抵抗を内蔵しています。
⑥HOT 側ケーブル（赤）　　40 kV 耐圧の高圧線を使用しています。
⑦GND 側クリップ（黒）　　静電気試験系のグランドに接続します。
⑧GND 側除電抵抗　　470 kΩの抵抗を内蔵しています。
⑨GND 側ケーブル（黒）

３．使用方法

①AUX 接続コネクタを ESS 本体の AUX コネクタに接続します。
②HOT 側クリップ（赤）を供試体の筐体／アース端子に接続します。
③GND 側クリップ(黒)を静電気試験系のグランドに接続します。(通常はグランドプレーンに接続します。)
④ESS の電源を投入し、 MODE → 0 → 0 とキー操作をおこない初期設定画面を表示させます。

⑤ELIMINATION PROBE の項目に ▽ キーを操作して設定枠を移動します。

⑥ロータリノブを操作し除電プローブの動作モードを設定します。

NOT USED　　除電プローブは動作しません。(除電プローブは非除電状態となります。)
除電スイッチによるマニュアル除電が可能です。

EVERY DISCHARGE　　1 回の放電動作毎に除電をおこないます。但し印加間隔の設定が１秒未満の場合はカウントアップ毎に除電をおこないます。（EVERY COUNT UP と同動作）

EVERY COUNT UP　　指定回数の放電動作が終了したときに除電をおこないます。

４．仕　様

項　　　目	仕　　　様
最大除電電圧	30 kV
除電抵抗	470 kΩ ＋470 kΩ ＝940 kΩ
HOT 側ケーブル長	2 m
GND 側ケーブル長	2 m
AUX 接続ケーブル長	2 m
外形寸法	150(D)× 85(W)× 60(H)　突起部含まず
質量	1.1 kg

注意事項

・HOT 側クリップと GND 側クリップを逆に接続しないでください。正しい試験結果が得られない場合があります。
・本体・及び除電抵抗部を分解しないでください。
・ESS 本体の電源が投入されていない場合および除電プローブの AUX コネクタが接続されていない場合は非除電状態（HOT 側と GND 側が絶縁状態）となります。この状態で除電スイッチを押下しても除電されません。

※除電プローブと同時にパトライトまたは外部トリガ入力を使用する場合は別途御相談ください。